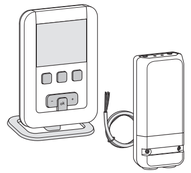
:hager

6T 7788-04a



IT Kit cronotermostato digitale a onde radio per ambiente programmabile settimanalmente con ricevitore murale

Istruzioni d'uso

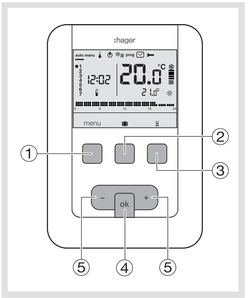
EK560

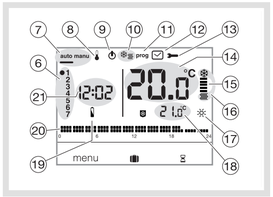
Presentazione del cronotermostato

Questo cronotermostato per ambiente programmabile è stato studiato per offrire comfort e risparmio energetico. Di facile installazione, regola la temperatura ambiente in funzione della programmazione e invia comandi di avvio/arresto al ricevitore murale installato in prossimità della caldaia o dell'emettitore di calore da gestire.
Consente di programmare e di regolare l'impianto di riscaldamento in base a 4 livelli di temperatura:
- Comfort ☼: la temperatura desiderata durante le ore di presenza.
- Comfort 2 ☼: 2° livello, la temperatura desiderata durante le ore di presenza.
- Ridotta ☾: la temperatura desiderata durante brevi assenze o nelle ore notturne.
- Antigelo ❄: la temperatura minima garantita durante le assenze prolungate.

Il cronotermostato è stato studiato per protegge l'abitazione dal rischio di gelate.
Consente inoltre di programmare e di regolare l'impianto di climatizzazione in base a 2 livelli di temperatura:
- Comfort ☼: la temperatura desiderata durante le ore di presenza.
- Ridotta ☾: la temperatura desiderata durante brevi assenze o nelle ore notturne.

Descrizione del termostato





① Tasto contestuale di accesso al **menu**
② Tasto contestuale di accesso alla modalità
③ Tasto contestuale di accesso alla deroga temporizzata
④ Tasto di conferma OK
⑤ Tasti di regolazione + e -

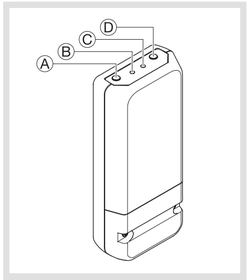
⑥ Indicatore del giorno della settimana
⑦ Modalità automatica/Modalità manuale (termostato senza programmazione)
⑧ Regolazione set point temperatura
⑨ Standby
⑩ Selettore riscaldamento/climatizzazione
⑪ Programmazione/scelta del programma
⑫ Regolazione della data e dell'ora
⑬ Regolazione dei parametri
⑭ Temperatura ambiente
⑮ Indicatore di riscaldamento o climatizzazione
⑯ Modalità in corso (riscaldamento o climatizzazione)
⑰ Programma in corso (☼, ☼₂, ☾, ❄)
⑱ Temperatura del programma in corso
⑲ Indicatore del livello di carica delle pile
⑳ Profilo di programmazione del giorno
㉑ Ora attuale

Presentazione del ricevitore murale

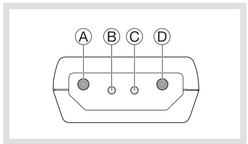
Il ricevitore murale si installa facilmente e discretamente vicino alla caldaia.
Riceve i comandi di avvio/arresto provenienti dal cronotermostato per ambiente EK560 e li trasmette alla caldaia via filo.

⚠ Il gruppo trasmettitore / ricevitore viene accoppiato in fabbrica ed è dunque immediatamente funzionante.
È inutile procedere a una nuova configurazione dei collegamenti radio.

Descrizione del ricevitore murale

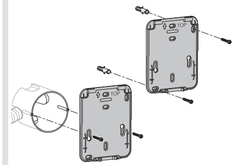


Ⓐ Pulsante funzione
Ⓑ Spia di funzionamento.
È accesa quando il contatto di uscita del ricevitore è chiuso = ON.
Ⓒ Spia di codifica. Lampeggia durante le operazioni di codifica.
Ⓓ Pulsante cfg



Installazione del termostato

Per garantire la funzione di regolazione della temperatura ambiente, il cronotermostato deve essere installato a circa 1,3 m da terra, su una parete interna o sulla base fornita con il cronotermostato, al riparo dalla luce diretta del sole e da qualsiasi fonte di calore quali: televisori, lampade, termosifoni, correnti d'aria, caminetti, ecc.
Fissare il cronotermostato su una scatola da incasso o negli appositi fori esterni.



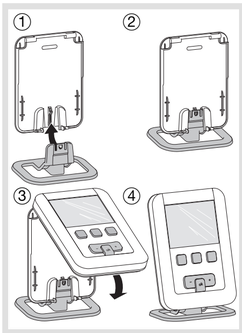
Per una regolazione ottimale, sigillare la scatola da incasso o la guaina elettrica.
1. Separare il prodotto dalla base a parete tirando verso il basso.
2. Aprire l'alloggiamento servendosi di un cacciavite e fissare la base a parete con le viti.



3. Inserire le pile nel termostato.
4. Fissare tramite clip il lato anteriore sulla base a parete.

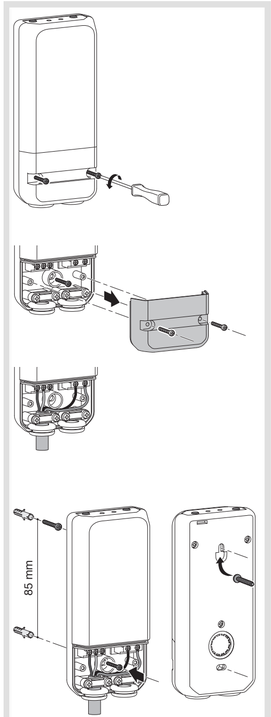


È inoltre possibile porre semplicemente il cronotermostato sulla base in dotazione.

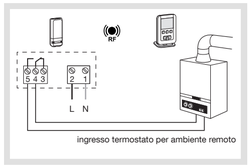


Installazione del ricevitore

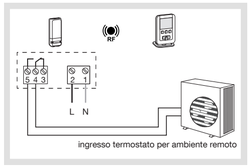
Per facilitare l'installazione, il kit termostato programmabile per ambiente con ricevitore murale viene fornito con cavo flessibile dotato di 4 fili da 1,5 mm², lunghezza 1,20 m (non collegato).
Per collegare il ricevitore HF, consigliamo di utilizzare questo cavo attenendosi al seguente codice cromatico:
marrone = fase
blu = neutro
grigio, nero = collegamento alla caldaia.



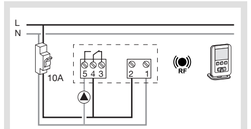
Collegamento del cronotermostato all'ingresso termostato di una caldaia



Collegamento del il cronotermostato all'ingresso termostato di una pompa di calore (PAC) reversibile o meno



Collegamento di un circolatore per impianti di riscaldamento o di climatizzazione



⚠ **Il prodotto deve essere installato attenendosi alle norme di installazione in vigore nel paese.**

Regolazione iniziale e impostazione dell'ora

Al momento della prima messa in servizio il display digitale del cronotermostato richiede l'impostazione dell'anno, data e ora.
oppure
Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto .
- L'anno lampeggerà: premere il tasto ⑤ + del navigatore per impostare l'anno in corso. Confermare con il tasto OK.
- Il mese lampeggerà: premere il tasto ⑤ + o -. Confermare con il tasto OK e poi procedere in modo analogo per selezionare il giorno, l'ora e i minuti.
- *AUTO* lampeggerà: premere il tasto ⑤ + per impostare la commutazione automatica dell'ora estate/inverno (*AUTO*) o disattivarla (*OFF*). Confermare con il tasto OK.
- *24H* lampeggerà: premere il tasto ⑤ + per scegliere il formato dell'ora (12 o 24 ore). Confermare con il tasto OK.

Modalità automatica (auto)

In modalità automatica, il cronotermostato si adatta allo stile di vita dell'utente applicando il/i programma/i scelto/i.
- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **auto**.
Il tasto ① del menu consente di tornare in modalità automatica quando è in corso il programma (vacanze) o un riavvio temporizzato.

Modalità manuale (manu)

La modalità manuale trasforma l'apparecchio in un semplice termostato. Consente di mantenere una temperatura costante all'interno dell'abitazione (regolabile da +5 °C a +30 °C) ma non tiene conto dei profili di programmazione disponibili.
- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **manu**.
- Premere il tasto ⑤ + o - per regolare la temperatura desiderata.

Esempio: la temperatura desiderata è di 22,5 °C e la temperatura ambiente è 20 °C. L'indicatore di avviamento del riscaldamento ⑮ è acceso.



Standby

L'impianto di riscaldamento e/o di climatizzazione può essere posto in standby. Il cronotermostato è acceso e regolato sull'ultima temperatura antigelo impostata in modalità vacanze o, se tale parametro non è mai stato utilizzato, la temperatura verrà impostata a 7 °C (antigelo). Il display visualizza l'ora e il giorno attuale oltre che la temperatura ambiente.
- Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto .
- Premere il tasto ① del menu per uscire dalla modalità standby.

In modalità climatizzazione, lo standby interrompe il funzionamento e la temperatura ambiente non è più regolata.



Parametri installatore

Per accedere alla totalità dei parametri (da *PR:1* a *PR:12*), premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto e poi tenere premuto (per più di 5 sec.) il tasto OK.

Per accedere solamente ai parametri da (*PR:1* a *PR:4*), premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto e confermare tramite il tasto OK.

PR:1 - durata predefinita della deroga temporizzata

Questo parametro consente di indicare una durata predefinita per il riavvio temporizzato. È possibile scegliere tra: 1 ora, 2 ore, 3 ore, 4 ore, 5 ore e 12 ore. Il riavvio temporizzato è regolato per impostazione predefinita su 1 ora.
- *PR:1* e lampeggiano: premere il tasto ⑤ + o - per modificare la durata del riavvio temporizzato. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

PR:2 - Retroilluminazione

La retroilluminazione è attiva (*ON*) per impostazione predefinita.
- Premere il tasto ⑤ + o - per disattivarla (*OFF*). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

PR:3 - Taratura della temperatura

Questo parametro consente di regolare il valore misurato dal termostato se si misura una temperatura ambiente diversa da tale valore.
- Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura entro un limite di +/-3 °C. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

PR:4 - 2° livello di temperatura Comfort

Questo parametro consente di scegliere uno ☼ o due ☼₂ livelli di temperatura Comfort. È utilizzabile esclusivamente per la programmazione di un programma libero (**P4**).
- Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare *1* o *2*. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

Il parametro *PR:4* è regolato su *OFF* per impostazione predefinita.

PR:5 - Modalità riscaldamento/climatizzazione

Questo parametro consente di far entrare l'impianto in modalità riscaldamento (*H*), in modalità climatizzazione (*C*) o in modalità reversibile riscaldamento/climatizzazione (*HC*) (viene visualizzata l'icona ☼/❄).
- Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare *H*, *C* o *HC*. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

Il parametro *PR:5* è preimpostato sul riscaldamento (*H*) par défaut.
In modalità *HC*, fare attenzione a commutare la pompa di calore in base alla modalità scelta per il cronotermostato.

PR:6 - Antigrippaggio pompa

Questo parametro consente di attivare/disattivare l'avviamento automatico della pompa tutti i giorni a mezzanotte per evitarne il grippaggio durante l'estate.
- Premere il tasto ⑤ + o - per attivare (*ON*) o disattivare (*OFF*) la funzione. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo. Il parametro *PR:6* è preimpostato su *OFF*.

PR:7 - Tipo di inerzia dell'impianto di riscaldamento

Questo parametro consente di definire il tipo di inerzia dell'impianto di riscaldamento.
- Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare *FAS* = inerzia rapida (ad es. radiatori) o *SLO* = = inerzia lenta (ad es.: riscaldamento a pavimento). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

Il parametro *PR:7* è regolato su *FAS* (inerzia rapida) per impostazione predefinita.

PR:8 - Tipo di inerzia dell'impianto di climatizzazione

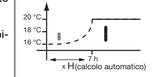
Questo parametro consente di definire il tipo di inerzia dell'impianto di climatizzazione.
- Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare *FAS* = inerzia rapida (ad es. ventilconvettori) o *SLO* = inerzia lenta (ad es: riscaldamento a pavimento).

Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

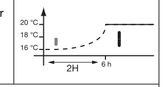
PR:9 - Ottimizzazione e anticipo

Questo parametro consente di attivare le funzioni di ottimizzazione e di anticipo, disattivate (*OFF*) per impostazione predefinita.

Ottimizzazione: il cronotermostato stima, in modo automatico, il tempo necessario a raggiungere la temperatura Comfort e adegua l'avviamento del riscaldamento affinché la temperatura desiderata venga raggiunta all'ora prescelta.
Per l'acquisizione dei dati è necessario un periodo di circa 10 giorni poiché ciò dipende dal tipo di inerzia dell'impianto di riscaldamento.
Attenzione: soltanto *PI0* dispone della funzione di ottimizzazione.
- Premere il tasto ⑤ + per attivare (*AUT*) la funzione di ottimizzazione. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.



Anticipation: questa funzione consente di applicare in anticipo la temperatura Comfort ☼ o Comfort 2 ☼₂ del programma personalizzato per una durata configurabile di 1, 2 o 3 ore.
Attenzione: soltanto *PAR* dispone della funzione di anticipo.
- Premere il tasto ⑤ + per regolare la durata (*1H*, *2H* o *3H*) dell'anticipo desiderato. (Ad es.: anticipo di 2 ore). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.



PR:10 - Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Questo parametro consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica per quanto riguarda i programmi e i parametri.
- Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare *YES* (reset) oppure *NO* (nessun reset). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.

CFG (= cfg) **- Collegamenti radio**

....

Parametri installatore… continua
CF9 (= cfg) - **Collegamenti radio**
Questo parametro consente di stabilire i collegamenti radio tra il ricevitore e il trasmettitore. • Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare: *ON* : (configurazione), *CH1* : effettuazione dei collegamenti radio, *CH2* : Modalità scena (funzione non disponibile)
PA.11 - **Ripristino delle impostazioni di fabbrica dei collegamenti RF**
Questo parametro consente di tornare alle impostazioni di fabbrica dei collegamenti RF.
PA.12 - **Versione del software**
Questo parametro consente di conoscere la versione del software installata sul prodotto. Premere OK per uscire dall'impostazione dei parametri.

Parametri utente

Per accedere ai parametri utente, premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto ➘ e confermare tramite il tasto OK.

PA.1 - **durata predefinita della deroga temporizzata**
Questo parametro consente di indicare una durata predefinita per il riavvio temporizzato. È possibile scegliere tra: 1 ora, 2 ore, 3 ore, 4 ore, 5 ore e 12 ore. Il riavvio temporizzato è regolato per impostazione predefinita su 1 ora. • *PA.1* et ⧖ lampeggiano : premere il tasto ⑤ + o - per modificare la durata del riavvio temporizzato. Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
PA.2 - **Retroilluminazione**
La retroilluminazione è attiva (*ON*) per impostazione predefinita. • Premere il tasto ⑤ + o - per disattivarla (*OFF*). Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo.
PA.3 - **Taratura della temperatura**
Questo parametro consente di regolare il valore misurato dal termostato se si misura una temperatura ambiente diversa da tale valore. • Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura entro un limite di +/-3 °C. Confermare con il tasto OK.
PA.4 - **2° livello di temperatura Comfort**
Questo parametro consente di scegliere uno ☼ o due ☼☼ livelli di temperatura Comfort. È utilizzabile esclusivamente per la programmazione di un programma libero (*P4*). • Premere il tasto ⑤ + o - per selezionare *1* o *2* . Confermare con il tasto OK per passare al parametro successivo. Per impostazione predefinita, il parametro *PA.4* è impostato su un solo livello di Comfort.

Una volta regolati questi 4 parametri, il cronotermostato entra in modalità automatica e tiene conto di tali modifiche.

Modalità vacanze

Questa modalità protegge l'abitazione dal rischio di gelate mantenendo una temperatura minima regolabile (da 5 °C a 30 °C) durante i periodi di assenza.
È possibile programmare la durata dell'assenza per prevedere l'aumento della temperatura al proprio ritorno.
• Premere il tasto ② ( ), e poi ⑤ + per selezionare il numero di giorni di assenza (da 1 a 99 giorni).
La giornata in corso vale 1.
Confermare con il tasto OK.
• Si visualizza l'icona e la temperatura da impostare lampeggia.
• Premere il tasto ⑤ + o - per indicare il livello di temperatura desiderato. Confermare con il tasto OK. Lasciare il cronotermostato in tale modalità. Per annullare e tornare alla modalità automatica, premere il tasto ① del menu.
• Per modificare la durata dell'assenza o il livello di temperatura, premere il tasto ② ( ) e procedere alle correzioni.

Se il cronotermostato è in modalità climatizzazione, è possibile creare un programma vacanze e definire il numero di giorni di assenza.
Il climatizzatore non sarà attivo.
La temperatura ambiente non sarà regolata.

Reversibilità riscaldamento/climatizzazione

Questa funzione consente di passare dalla modalità riscaldamento alla modalità climatizzazione e viceversa.
Per prima cosa, è necessario regolare il parametro *PA.5* su *HC* nel menu ➘ (modalità riscaldamento/climatizzazione).



• Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto ❄☼.
• ☼ lampeggia, il cronotermostato regola il riscaldamento.
• Premere il tasto ③ ❄ ☼ per passare dalla modalità riscaldamento alla modalità climatizzazione.
❄ lampeggia, il cronotermostato regola la climatizzazione.

In modalità HC, fare attenzione a commutare la pompa di calore in base alla modalità scelta per il cronotermostato.

Impostazione delle temperature

Per impostazione predefinita, il cronotermostato è in modalità riscaldamento (*H*) Vedere i **Parametri installatore PA.5 – Modalità riscaldamento/climatizzazione.**
- Se *PA.5* è regolato soltanto su riscaldamento (*H*).
Le temperature sono preimpostate: Comfort = 19 °C, Comfort 2 = 20 °C, Ridotta = 16 °C.
L'intervallo di regolazione per il riscaldamento è compreso tra 5 °C e 30 °C.
- Se *PA.5* è regolato soltanto su climatizzazione (*C*).
Le temperature sono preimpostate:
Comfort = 24 °C, Ridotta = 29 °C.
L'intervallo di regolazione per la climatizzazione è compreso tra 20 °C e 30 °C.
- Se *PA.5* è impostato su reversibilità riscaldamento/climatizzazione (*HC*), è possibile modificare le temperature preimpostate per ciascuna modalità ❄ e ☼.

Modifica della temperatura Comfort
• Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto . La temperatura Comfort: ☼ lampeggia.
• Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura. Confermare con il tasto OK.

Modifica della temperatura Comfort 2
• La temperatura Comfort ☼☼ lampeggia.
• Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura. Confermare con il tasto OK.

Questa regolazione è disponibile esclusivamente se è stato selezionato il 2° livello di temperatura Comfort nel menu parametri *PA.4*.

Modifica della temperatura Ridotta
• La temperatura Ridotta ☾ lampeggia.
• Premere il tasto ⑤ + o - per modificare la temperatura. Confermare con il tasto OK.

Programmazione

Per programmare la settimana, l'utente ha a disposizione 4 programmi: *P1*, *P2*, *P3* sono programmi preregistrati non modificabili, mentre *P4* è libero e consente di creare un programma personalizzato, diverso per ogni giorno della settimana.
P10 è disponibile esclusivamente quando è attivato il parametro di ottimizzazione (*PA.9*) e *P4R* soltanto quando è attivato quello di anticipo (*PA.9*). È l'installatore a realizzare la regolazione necessaria.

P1 = Temperatura Comfort dalle **06:00** alle **23:00.**
Temperatura Ridotta dalle **23:00** alle **06:00.**

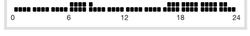


⚠ Il programma *P1* è predefinito per i 7 giorni della settimana. Se corrisponde alle esigenze dell'utente, restare in modalità automatica, altrimenti proseguire.

P10 = **Ottimizzazione** (esclusivamente con *P1*).
Temperatura Comfort dalle **07:00** alle **23:00.**
Temperatura Ridotta dalle **23:00** alle **07:00.**



P2 = Temperatura Comfort dalle **06:00** alle **08:30** e dalle **16:30** alle **23:00.**
Temperatura Ridotta dalle **08:30** alle **16:30** e dalle **23:00** alle **06:00.**



P3 = Temperatura Comfort dalle **06:00** alle **08:30**, dalle **11:30** alle **13:30** e dalle **16:30** alle **23:00.**
Temperatura Ridotta dalle **08:30** alle **11:30**, dalle **13:30** alle **16:30** e dalle **23:00** alle **06:00.**

P4 = Programma libero che consente di creare fino a 5 periodi in temperatura Comfort e 5 periodi in temperatura Ridotta per ogni giorno della settimana.

Assegnazione di un programma P1, P2 o P3 esistente a uno o più giorni della settimana
È possibile assegnare ciascun programma ai 7 giorni della settimana, al gruppo di cinque giorni feriali, al gruppo dei 2 giorni del weekend o a un solo giorno.
• Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **prog.** Gli indicatori dei 7 giorni della settimana lampeggiano.
• Premere il tasto ⑤ + per selezionare il giorno o i gruppi di giorni da assegnare a un programma. Confermare con il tasto OK.
• *P1* lampeggia, premere il tasto ⑤ + per selezionare il programma da applicare. Confermare con il tasto OK.

Esempio P2 per il gruppo di 5 giorni della settimana e P1 per il gruppo di 2 giorni del weekend:
• Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **prog.** Gli indicatori dei 7 giorni della settimana lampeggiano.
• Premere il tasto ⑤ + per selezionare il gruppo di 5 giorni da assegnare (il gruppo di 5 giorni lampeggia). Confermare con il tasto OK.
• P1 lampeggia, premere il tasto ⑤ + per selezionare P2 (*P2* lampeggia). Confermare con il tasto OK.
• Premere il tasto ⑤ + per selezionare il gruppo di 2 giorni del weekend (il gruppo di 2 giorni del weekend lampeggia).
Confermare con il tasto OK.
• *P1* lampeggia, confermare con il tasto OK.
il cronotermostato entra in modalità automatica.

Creazione di un programma personalizzato P4
Questo programma libero consente di adattare il riscaldamento al proprio stile di vita.
Un profilo di 24 ore è composto da 48 punti (che rappresentano le impostazioni), in basso sul display, e consente di visualizzare la composizione del programma.
1 passo del programma = 30 minuti.

☾	☼	☼2
30 min. in Ridotta	30 min. in Comfort	30 min. in Comfort 2

Esempio: creazione di un programma **P4** per un gruppo di giorni (5 giorni settimanali + 2 giorni weekend).
Per i 5 giorni settimanali, 3 periodi di Comfort dalle 06:00 alle 08:00, dalle 12:00 alle 14:00 e dalle 18:00 alle 22:00.
Per i 2 giorni del weekend, un periodo di Comfort dalle 08:00 alle 19:00 più un periodo di Comfort 2 dalle 19:30 alle 22:00.
• Premere il tasto ① del menu per posizionare il cursore sotto **prog.** Gli indicatori dei 7 giorni della settimana lampeggiano.
• Premere il tasto ⑤ + per selezionare il gruppo di 5 giorni da assegnare (il gruppo di 5 giorni lampeggia). Confermare con il tasto OK.
• P1 lampeggia, premere il tasto ⑤ + per selezionare P4 (*P4* lampeggia). Confermare con il tasto OK.
• Premere il tasto ① ☾ fino alle 06:00 e il tasto ② ☼ fino alle 08:00. Poi il tasto ① ☾ fino alle 12:00 e il tasto ② ☼ fino alle 14:00, poi il tasto ① ☾ fino alle 18:00 e infine il tasto ② ☼ fino alle 22:00.

In caso di errori, premere il tasto ⑤ - per tornare indietro o il tasto ⑤ + per avanzare e correggere la programmazione.
• Confermare con il tasto OK.
• Il gruppo di 2 giorni del weekend lampeggia. Confermare con il tasto OK.
• *P1* lampeggia, premere il tasto ⑤ + per selezionare P4 (*P4* lampeggia). Confermare con il tasto OK.
• Premere il tasto ① ☾ fino alle 08:00 e il tasto ② ☼ fino alle 19:30. Poi il tasto ③ ☼ fino alle 22:00 e il tasto ① ☾ fino alle 24:00.
Confermare con il tasto OK.

Nota:
l'ultimo programma P4 è memorizzato e automaticamente proposto per l'assegnazione a un nuovo giorno o gruppo di giorni (P4 è vuoto).

Assegnazione dell'anticipo su 1 programma P4 => P4A.
Se è stata convalidata la funzione di **anticipo** (1, 2 o 3 ore) nei **Parametri installatore PA9**, si visualizzerà *P4P* invece di *P4*.



Al momento della programmazione, procedere analogamente a P4 sapendo che il cronotermostato applicherà automaticamente l'anticipo con la durata prevista in PA:9.
È inutile prevedere tale tempo di anticipo al momento della programmazione.

Deroghe temporanee

Deroga fino al passo successivo del programma
In modalità **auto**, è possibile modificare la temperatura del programma in corso.
• Premere il tasto ⑤ + o - per aumentare o ridurre la temperatura del programma visualizzato.
La temperatura del programma lampeggia:
la deroga è valida fino al passo successivo del programma.

Durante la deroga, la temperatura del programma in corso lampeggia.

Deroga temporizzata
In modalità auto, questa funzione consente di modificare temporaneamente la temperatura ambiente in qualsiasi momento, qualunque sia il programma in corso.
L'intervallo di durata di questa funzione è compreso tra 15 minuti e 12 ore.
• Premere il tasto ③ ⧖, la durata regolata in *PA.1* lampeggia.
• Premere il tasto ⑤ + o - per regolare la durata desiderata. Confermare con il tasto OK.
• Premere il tasto ⑤ + o - per regolare la temperatura desiderata. Confermare con il tasto OK.

L'ora di fine della deroga temporizzata lampeggia sulla scala a led dello schermo e, invece dell'ora attuale, si visualizzerà il conto alla rovescia della durata della deroga temporizzata fino al ritorno in modalità **auto**matica.
Se è in corso una deroga temporizzata, è possibile modificare progressivamente la temperatura di 0,5 °C alla volta tramite il tasto ⑤ + o -.
Premendo il tasto ③ ⧖ è possibile modificare la durata dell'attesa; si visualizzerà l'ultima durata selezionata.

Configurazione

Per associare un trasmettitore al ricevitore:
Sul termostato, selezionare Parametri ➘ e poi tenere premuto il tasto OK.
Selezionare il parametro *CF9* (= cfg) e poi *ON* tramite il tasto +; successivamente, premere OK per far entrare il cronotermostato in modalità di configurazione.
Il LED Ⓒ del ricevitore si accende (rosso).
il cronotermostato visualizza *CH1*.
Premere il pulsante Ⓐ (fct) del ricevitore.
Il LED Ⓑ del ricevitore lampeggia (verde e rosso).
Per stabilire i collegamenti, premere a lungo il pulsante Ⓐ (fct) e rilasciarlo quando il LED Ⓒ (cfg) lampeggia, il LED Ⓑ (fct) si spegne.
Una volta stabiliti i collegamenti radio, il LED Ⓑ (fct) lampeggia e il LED Ⓒ (cfg) è rosso fisso.
Sul termostato, *CH1* visualizza *ON* per confermare che il collegamento radio è stato registrato.
Premere OK per passare al parametro successivo.

Cancellazione di un collegamento radio:
Sul termostato, selezionare il parametro *CF9* (= cfg) e poi *ON* tramite il tasto + per poi confermare con il tasto OK.
Sul ricevitore: Premere per un attimo il pulsante Ⓐ (fct), il LED Ⓑ (fct) si spegne.
Premere a lungo il pulsante Ⓐ (fct) per convalidare la cancellazione.
Sul termostato, *CH1* lampeggia durante la cancellazione e poi diventa fisso una volta registrata l'operazione.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica del ricevitore (cancellazione di tutti i collegamenti radio):
Premere a lungo (più di 10 sec.) il pulsante Ⓓ (cfg).

Caratteristiche tecniche

Trasmettitore
Alimentazione: 2 pile alcaline da 1,5 V (tipo LR03)
Durata delle pile: 2 anni
Riserva di carica: 10 min.
Intervallo di regolazione
- della temperatura Comfort: da +5 °C a +30 °C
- della temperatura Comfort 2: da +5 °C a +30 °C
- della temperatura Ridotta: da +5 °C a +30 °C

Intervallo di visualizzazione della temperatura ambiente: da 0 °C a +40 °C
Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +45 °C
Temperatura di immagazzinaggio: da -25 °C a +70 °C
Temperatura della prova di pressione con sfera: 75 °C e 125 °C
Precisione di funzionamento dell'orologio: deriva < 1 sec./giorno
Igrometria: 90% a 20°C
IP: 30
IK: 04
Livello di inquinamento: 3
Azione di tipo: 2B
Struttura del software: classe A
Dimensioni (l x a x p): 97 x 138 x 30
Frequenza di emissione: 868,3 MHz
Rapporto ciclico di emissione: 1%

Cosa fare se… ?

Si visualizza il simbolo :
procedere alla sostituzione delle pile (2 pile alcaline di tipo LR03 1,5V) nel più breve tempo possibile.

Il riscaldamento non si avvia:
il ricevitore non è alimentato: verificare il fusibile e il sezionatore.

Il ricevitore è fuori dalla portata del trasmettitore:
avvicinarsi a sufficienza al ricevitore.

Il ricevitore non riconosce il codice del trasmettitore:
riconfigurare il ricevitore.

L'applicazione non si mette in funzione o non si arresta:
il ricevitore o il trasmettitore si trovano in una zona perturbata da emissioni di onde (radioamatori, televisione, limite rete GSM, ecc.):
spostare il ricevitore o il trasmettitore al di fuori della zona disturbata.

Se il problema persiste, contattare l'elettricista.

Caratteristiche tecniche

Ricevitore
Alimentazione: 230 V ∼ +10/-15% 50Hz
Carico minimo: 12 V 100 mA
Uscita: 1 contatto invertitore libero da tensione
Capacità di interruzione: AC1: 8 A 250 V max
Induttivo: 3 A (cos ϕ = 0,6)
Frequenza radio: 868,3 MH0z
Categoria ricevitore: 2
Indice di protezione: IP43
Classe di isolamento: II
Resistenza agli shock: IK04
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +60 °C
Temperatura di immagazzinaggio: da -20 °C a +70 °C
Capacità flessibile: da 0,5 a 1,5 mm²
Capacità rigida: da 0,5 a 2,5 mm²
Dimensioni: 130 x 60 x 27 mm
Igrometria: 90% max. a 20 °C
Portata tipica: > 150 m in campo libero e 50 m² piani.

Norme

NF EN 60730-1
NF EN 60730-2-1
NF EN 60730-2-7
NF EN 60730-2-9
NF EN 60730-2-11
NF EN 60950-1
NF EN 60950-1/A11
EN 12098-2
EN 12098-5
EN 301-489-3
EN 300 220-1 v2.3.1
EN 300 220-2 v2.3.1
EN 301-489-1

Usato in Tutta Europa CE

Con la presente Hager Controls dichiara che l'apparecchio Kit termostato programmabile è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
La dichiarazione CE può essere trovato sul sito web: www.hagergroup.net.

Correctto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento del rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Hager 10.2010 OCOM 10987/3